Câu 1:  Môn Cơ sở lập trình và Kỹ thuật lập trình là nền tảng để học môn CTDL & GT

Câu 2 :  CTDL & GT có ý nghĩa quan trọng đối với ngành Công nghệ thông tin vì

* **Tìm kiếm dữ liệu** – Tìm kiếm một sản phẩm nào đó trong cả tỉ tỉ dữ liệu càng ngày càng lớn. Khi dữ liệu phát triển, tìm kiếm sẽ trở nên chậm hơn. Vì vậy cần CTDL & GT để nâng cao hiệu suất hơn.
* **Tốc độ bộ xử lý** – Tốc độ bộ xử lý mặc dù rất cao nhưng sẽ bị giới hạn nếu dữ liệu tăng lên đến hàng tỷ dữ liệu.
* **Nhiều yêu cầu** – Vì hàng nghìn người dùng có thể tìm kiếm dữ liệu đồng thời trên một máy chủ web, ngay cả máy chủ nhanh cũng bị lỗi trong khi tìm kiếm dữ liệu.

Câu 3: Có môn CTDL & GT vì nó là những điều căn bản nhất nhất để tạo ra cho nền móng cơ bản cho các lập trình viên